

reflecta

x5-Scan



Manual de usuario

1. Requisitos del sistema

- Ordenador personal, ordenador portátil o de sobremesa, compatible con IBM, mínimo Pentium 166 MHz, y con puerto USB (Universal Serial Bus) activo.
- Windows 98/98 SE (instalación necesaria de controladores) / Windows 2000 / XP / 7 / Vista, unidad de CD-ROM, monitor en color, ratón y teclado.

2. Contenido del paquete

Asegúrese de que todos los elementos mostrados abajo estén incluidos en el paquete.

- Escáner de películas
- Cable USB
- CD-ROM de Arcsoft Software
- Manual de usuario
- Cable de TV
- Adaptador
- Soporte de diapositivas
- Soporte de negativos
- Brocha limpiadora

3. Nombre de piezas



Le recomendamos encarecidamente que utilice un bastoncillo de algodón limpio, seco y sin alcohol para insertar en la ranura del escáner de películas y limpiar la superficie de la lente de forma periódica para obtener una imagen clara.

Asegúrese de que la película, la dispositiva y el soporte estén limpios antes de su inserción en el escáner. El polvo o la suciedad en la película, diapositiva y soporte afectarán a la calidad de las imágenes escaneadas.

4 Cómo instalar las diapositivas y la película en el soporte de la bandeja

a. Abra el soporte de la película tal como se muestra.



b. Ponga una película/diapositiva en la ranura de la película/diapositiva tal como se ilustra.

Nota: no gire la película/diapositiva. Si la gira, las imágenes se escanearán al revés.



c. Cierre el soporte de la película/diapositiva.



5. Insertar y extraer la tarjeta SD (opcional)

- Inserte una tarjeta SD antes del escaneado.
- La memoria interna se suspenderá mientras se use la tarjeta SD.
- Cierre y luego abra la tapa una vez insertada la tarjeta.

Nota: este dispositivo no soporta la conexión en caliente. Si inserta la tarjeta SD durante el funcionamiento, el dispositivo se apagará.

6. Inicio rápido

Conecte la fuente de alimentación de CA para encender el dispositivo.

Abra la tapa superior y verá que la luz LED de encendido se iluminará de color rojo.

Inserte la bandeja de la diapositiva o película en el escáner y muévela con cuidado para ajustar la película.

Presione el botón de inicio para capturar una imagen.

Encendido/Apagado:

- Encendido: abra la tapa superior y verá que la luz LED de encendido se iluminará de color rojo.
- Apagado: cierre la tapa superior.

Seleccionar función

- Presione el botón de función para entrar en el modo de función.
Aparecerá este icono en la pantalla.
Presione los botones izquierda o derecha para elegir una función.



- Seleccione Inicio



Presione el botón de inicio para regresar al modo de captura.

- Tipo de escaneado



Para introducir el tipo de película, puede usar los botones de izquierda y derecha para seleccionar, y el botón de inicio para confirmar.

Diapositiva:  deberá seleccionar el modo de diapositiva cuando escanee diapositivas.

Monocromo:  deberá seleccionar el modo monocromo cuando escanee películas en B/N.

Película:  deberá seleccionar el modo de película cuando escanee películas en color.

- Resolución



Para acceder a la función de Resolución, puede usar el botón Izquierda o Derecha para elegir. Presione el botón Comenzar para confirmar.

1800 DPI --2592 x 1680 Pixels

3600 DPI – 5184 x 3360 Pixels

- Formato



Para introducir el formato, para seleccionar 'no formatear' (X) o 'formatear' (✓), presione el botón de inicio para confirmar.

Atención: los archivos formateados no se pueden recuperar.



- Salida de TV

Conecte el escáner al TV con el cable de TV.

NTSC: configura la salida de TV a NTSC.

PAL: configura la salida de TV a PAL.



- Valor de exposición

Pulse la EV Tecla de atajo para entrar directamente en el modo EV

La compensación de exposición le ayuda a cambiar la configuración de la exposición manualmente para ajustar la iluminación del objeto. Esta opción contribuye a obtener mejores resultados cuando escanea una película o diapositiva con mucha luz de fondo, o una imagen con fondo oscuro.

- Esta configuración se puede ajustar en pasos de 0,5 dentro del rango $-2 \text{ EV} \sim +2 \text{ EV}$.

- Puede comprobar el resultado de la compensación viendo la imagen en el panel de la pantalla.

Reproducción

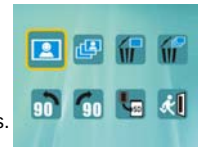
Presione el botón de reproducción para acceder al modo de reproducción y ver las fotos escaneadas. Presione el botón de izquierda o derecha para seleccionar la foto anterior o siguiente.

Menú de reproducción

Presione el botón de inicio/reproducción para acceder al modo de menú.

Verá estos iconos en la pantalla.

Presione el botón de izquierda o derecha para seleccionar estos elementos.



- Individual 

Cuando seleccione el icono , presione el botón de inicio para confirmar. Tendrá que presionar el botón de izquierda o derecha para ver la imagen anterior o siguiente.

- Presentación de diapositivas 

Utilice la opción de presentación de diapositivas para seguir mostrando las fotos en el panel de la pantalla del escáner.

Una vez seleccionado el modo de presentación de diapositivas, el escáner reproducirá automáticamente todas las fotos. Presione cualquier botón para detener la presentación de diapositivas.

- Eliminar una 

Seleccione  para eliminar la imagen actual.

- Eliminar todas 

Si selecciona el icono , eliminará todas las imágenes almacenadas en la memoria interna o la tarjeta SD. Los archivos borrados no podrán recuperarse. Asegúrese de seleccionar la imagen que quiera eliminar.

- Rotar 90° (izquierda) 

Seleccione el icono  y la imagen actual girará 90° en el sentido contrario a las agujas del reloj.

- Rotar 90° (derecha) 

Seleccione el icono  y la imagen actual girará 90° en el sentido de las agujas del reloj.

- Copiar



Elija el icono , y presione el botón Comenzar para confirmar. Ya puede copiar todas las imágenes en la tarjeta SD.

- Salir



Seleccione el icono  y presione el botón de inicio para confirmar; así regresará al modo de reproducción.

7. Descarga de imágenes al ordenador

Para clientes de Windows 98/ME:

Primero instale el controlador del disco adjunto, conecte el escáner al ordenador con el cable USB. En la pantalla del ordenador se mostrará "Dispositivo de almacenamiento masivo USB".

Para Windows XP:

Aparecerá un cuadro de diálogo con opciones, tal como se muestra en la parte derecha.

Las opciones son: Reproducir; Buscar/Reparar/Compartir imágenes;

Abrir carpeta para ver archivos; No realizar ninguna acción;

Copiar imágenes a una carpeta en mi equipo;

Ver diapositivas de las imágenes; etc.



Seleccione una de ellas y haga clic en "Aceptar".

Para Windows 2000/ME/98:

Haga doble clic en "Mi PC" y luego doble clic en el disco extraíble.

En los archivos DCIM, encontrará todas las fotos.

8. Instalación del software

• Instalación del software

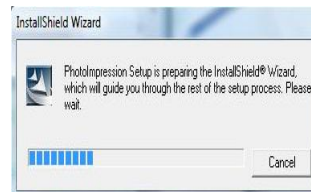
1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM y aparecerá el menú del CD de instalación.

2. Elija "**Arcsoft Software Suite**" para instalar el software.

Instrucciones para Windows XP y Windows Vista:

1. Seleccione el idioma que desea que se muestre. 2. PhotoImpression iniciará la instalación.

A continuación, haga clic en OK.



3. Haga clic en "Yes" para aceptar los términos y condiciones.



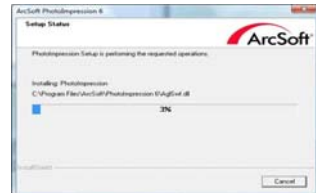
4. Haga clic en Next para que PhotoImpression se instale en la Carpeta de programas.



5. Haga clic en Next para continuar.



6. PhotoImpression iniciará el proceso de instalación.



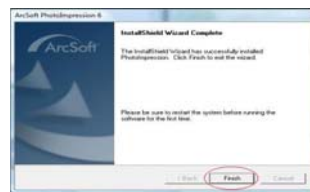
7. Cuando llegue a esta pantalla, seleccione

"Clear All" para que PhotoImpression
no sustituya los archivos del equipo.



8. Haga clic en Finish para completar y

reiniciar el equipo.



9. El software instalado creará automáticamente un icono "**PhotoImpression 6**" en el escritorio. Reinicie el equipo y extraiga el disco de instalación.

Nota: si aparece un "error de código 10" en la pantalla cuando use el programa, no desenchufe el dispositivo del puerto USB del equipo. Reinicie el equipo y continúe ejecutando el programa PhotoImpression.

9. Ahora puede empezar a editar las fotos como quiera:

Primero, haga clic en el icono "PhotoImpression 6" del escritorio. Siga las instrucciones para abrir el software, y haga clic en la imagen para seleccionarla; luego use las herramientas de Arcsoft para editar las imágenes.



- Menú principal

El menú principal aparece en la esquina superior izquierda del espacio de trabajo; muchos de los controles y opciones principales del programa están disponibles en el menú principal. Para obtener más información sobre un elemento particular del menú y sus opciones y controles, elíjalo de la lista siguiente:

* Archivo

Escaneado de archivos multimedia

Abre el cuadro de diálogo de escaneado de archivos multimedia que le permite escanear el equipo

para buscar todos los archivos de fotos, música y vídeos. Este proceso crea una biblioteca multimedia que contribuye a que el programa funcione con la máxima velocidad posible. Puede escanear el equipo de una de estas tres maneras:

- **Escanear carpetas primarias únicamente** – Escanea las carpetas usadas con mayor frecuencia para almacenar archivos multimedia, como Mis documentos, Mis imágenes y Escritorio.
- **Escanear todas las carpetas** – Escanea todo el equipo en busca de archivos multimedia (excepto las carpetas Windows y Archivos de programa).
- **Seleccionar las carpetas que desea escanear** – Le permite elegir las carpetas que quiere escanear.
- **Ver**

Pantalla completa/Reproducir (F4)

Reproduce o muestra el primer archivo seleccionado en pantalla completa.



*** Obtener fotos**

Obtener de escáner

Aquí puede:

- obtener imágenes de dispositivos TWAIN conectados, como escáneres y algunas cámaras digitales.
- asignar nombres a archivos de imágenes cuando los obtenga (usando la fecha actual o una palabra descriptiva).

Cómo obtener imágenes de un dispositivo TWAIN:

1. Seleccione un escáner u otro dispositivo TWAIN de la lista desplegable.
2. Elija el formato de archivo que desea usar para las imágenes obtenidas (JPG).
3. Si selecciona JPG como formato de archivo, seleccione la calidad para las imágenes obtenidas (máxima, alta, normal, baja). Cuanto menor sea la calidad seleccionada, mayor será el nivel de compresión aplicado.
4. Elija una carpeta de destino para las fotos haciendo clic en "Examinar" (icono de la carpeta) y vaya hasta la carpeta.
5. Elija una forma de nombrarlo (fecha actual o descripción). Escriba una descripción en caso necesario.
6. Haga clic en "Obtener".

*** Editar**

Herramientas de edición de fotos

El módulo de herramientas de edición de fotos incluye un juego completo de controles de mejora, edición y retoque de fotos.

La ventana se puede ampliar para conseguir una visión de gran tamaño para la foto activa. Haga doble clic en la barra de herramientas del módulo para maximizar la ventana y cubrir así toda la pantalla del equipo.

Además del gran espacio de trabajo para las fotos, el módulo de herramientas de edición de fotos incluye cinco grupos diferentes de controles:

Mejora

La función de mejora incluye dos tipos de controles:



Mejora automática

Haga clic en el botón "Mejora automática" para mejorar la calidad general de las imágenes con un solo clic.

Ajuste manual

Para controlar con precisión la mejora de la foto, ajuste los controles deslizantes de brillo, contraste y nitidez.

Cómo mejorar una foto manualmente:

1. Mueva los controles deslizantes para ajustar el nivel de brillo y contraste, y aumentar la nitidez de la imagen.
2. Utilice el control deslizante del zoom para ver más de cerca el efecto del ajuste sobre la foto.
3. Haga clic en "Aplicar" si le gusta el resultado. Haga clic en "Cancelar" en caso contrario.

Color

Esta opción está concebida para arreglar las fotos digitales que muestren un color no natural o se

vean oscuras. También resulta idónea para arreglar versiones escaneadas de impresiones antiguas cuyos colores se hayan ido apagando o modificando tras muchos años.

Cómo reparar el color de una foto:

1. Mueva los controles deslizantes de equilibrio de colores para que el color de la foto se muestre más natural. Aumente el rojo o el amarillo para que la foto se vea más cálida. Aumente el azul o el verde para que la foto se vea más fría.
2. Mueva el control deslizante de más claro/más oscuro a la izquierda para revelar detalles ocultos en una foto oscura, o a la derecha para hacer que una foto descolorida parezca nueva otra vez.
3. Haga clic en "Aplicar" si le gusta el resultado. Haga clic en "Cancelar" en caso contrario.

Ojos rojos

Esta opción le ayuda a arreglar el problema de los ojos rojos, habitual en la fotografía con flash.

Hay dos formas de eliminar los ojos rojos:



Reparación automática

1. Sólo tiene que hacer clic en el botón "Arreglar ojos rojos" para buscar y arreglar automáticamente todos los ojos rojos.
2. Si no se reparan todos los ojos rojos, utilice el método "Hacer clic para reparar".

Reparación manual

1. Utilice el control deslizante del zoom de la barra de herramientas para ampliar la foto.

2. Dibuje un pequeño cuadro blanco dentro del navegador del zoom para cubrir los ojos rojos.

3. Coloque el cursor justo encima de los ojos rojos y haga clic.

4. Repita el proceso hasta arreglar todos los ojos rojos.

5. Haga clic en "Deshacer" si se equivoca o no le gusta el resultado.

Recortar

Esta opción le permite cortar las fotos para lograr un efecto espectacular o para eliminar las partes feas/superfluas de una imagen.

Cómo usar la opción de recortar:

1. Elija la orientación del recorte (retrato o paisaje).
2. Seleccione una proporción fija del rectángulo de recorte (4:6, 5:7, 8:10) o elija "Personalizar" si quiere usar otra proporción.
3. Cambie el tamaño del rectángulo de recorte haciendo clic y arrastrando las líneas rojas.
4. Mueva el rectángulo de recorte a su sitio haciendo clic y arrastrándolo dentro del cuadro rojo.
5. Haga clic en "Recortar". El área dentro del rectángulo se mantendrá, mientras que el área exterior se cortará.
6. Haga clic en "Deshacer" si se equivoca o no le gusta el resultado.

Enderezar

Esta opción le permite arreglar fotos que parezcan inclinadas.

Cómo usar la opción de enderezar:

1. Mueva el control deslizante (o haga clic en los botones de rotar) hasta que la foto se muestre recta.
2. Utilice las líneas de la rejilla superpuesta como referencia vertical y horizontal.
3. Haga clic en "Aplicar" si le gusta el resultado. Haga clic en "Cancelar" en caso contrario.

Fondo borroso

Esta opción se puede usar de forma sutil para atenuar detalles irrelevantes del fondo o para lograr un efecto espectacular haciendo que el elemento principal de la foto resalte.

Cómo usar la opción de fondo borroso:

1. Con el cursor, trace una línea alrededor de la persona u objeto que quiere destacar. Cuando suelte el botón del ratón, el área fuera de la línea trazada se volverá algo borrosa.
2. Mueva el primer control deslizante para hacer que la transición entre la zona borrosa y la no borrosa sea pronunciada o suave.
3. Mueva el segundo control deslizante para aumentar o disminuir el efecto borroso.
4. Haga clic en "Aplicar" si le gusta el resultado. Haga clic en "Cancelar" en caso contrario.

Guardar los resultados

Cuando termine de editar una foto, haga clic en "Guardar como" para guardar los resultados. Puede elegir sobrescribir el archivo original o guardarlo como uno nuevo.

Haga clic en "Cerrar" para salir del módulo de edición de fotos.

Retocar



Brocha reparadora

La brocha reparadora es idónea para eliminar polvo, arañazos e imperfecciones de la piel.

Cómo usar la brocha reparadora para arreglar una imperfección de la piel:

1. Establezca un punto de origen de la brocha reparadora presionando la tecla de mayúsculas y haga clic en un área de la piel que se parezca en color y textura al área que desea reparar.
2. Utilice el control del zoom para ampliar la imperfección.
3. Ajuste el tamaño de la brocha reparadora de forma que el cursor (círculo) sea sólo un poco más grande que la imperfección.
4. Pinte sobre la imperfección. El área quedará reparada.

Haga clic en "Deshacer" si se equivoca o no le gusta el resultado.



Clonar

La herramienta de clonado es ideal para eliminar elementos no deseados de una foto. También se puede usar para crear un efecto divertido, como cambiar la nariz de una persona a otra.

Cómo usar la herramienta de clonado para eliminar un poste telefónico del fondo de una foto:

1. Establezca un punto de origen de la herramienta de clonado presionando la tecla de mayúsculas, y haga clic en un área del cielo que quiera usar para pintar sobre el poste telefónico.
2. Ajuste el tamaño de la brocha de forma que el cursor (círculo) sea sólo un poco más grande que la parte más ancha del poste telefónico.
3. Mantenga presionado el botón del ratón y pinte con cuidado sobre el poste telefónico. No suelte el botón del ratón hasta terminar esta tarea. El cielo quedará clonado.

Haga clic en "Deshacer" si se equivoca o no le gusta el resultado.



Aclarar/Oscurecer

La herramienta de aclarar/oscurecer sirve para ajustar áreas específicas de una foto.



Difuminar

Simula el efecto borroso de cuando se corre la pintura húmeda. Haga clic y arrastre los controles deslizantes que figuran abajo para cambiar el tamaño y la dureza de la brocha.



Nitidez

Da nitidez a las zonas borrosas. Haga clic y arrastre los controles deslizantes que figuran abajo para cambiar el tamaño y la transparencia de la brocha.



Borroso

Alisa zonas ásperas. Haga clic y arrastre los controles deslizantes que figuran abajo para cambiar el tamaño y la intensidad de la brocha.



Brocha de pintura

Le permite "pintar" en la imagen cuando hace clic y arrastra el ratón. Haga clic y arrastre los controles deslizantes que figuran abajo para cambiar el tamaño y la transparencia de la brocha.



Línea

Dibuja una línea recta en la foto. Haga clic y arrastre los controles deslizantes que figuran abajo para cambiar la anchura y la transparencia de la línea.



Goma

Simula una goma de borrar, eliminando de la foto lo pintado en ella con la brocha o la línea. Haga clic y arrastre los controles deslizantes que figuran abajo para cambiar el tamaño y el efecto de la goma.

Guardar los resultados

Cuando haya acabado, haga clic en el botón "Guardar como" para guardar los resultados. Puede sobrescribir el archivo original o guardarlo como uno nuevo. Haga clic en "Cancelar" para salir sin guardar.

Haga clic en "Cerrar" para salir del módulo de edición de fotos.

Nota: para obtener información más detallada, consulte la [Ayuda] del programa.

10. Especificaciones

Interfaz:	USB 1.1
Sensor de imagen:	Sensor CMOS de 5 megas
Lente:	F no.= 6,0, 3 elementos de cristal, ángulo de medio campo = 15°
Panel:	2,4" TFT
Alcance de foco:	Foco fijo
Control de exposición:	Automático/Manual (-2,0 EV ~ +2,0 EV)
Equilibrio de colores:	Automático
Alta resolución de escaneado:	1800 dpi=2592x1680 & 3600 dpi=5184X3360
Conversión de datos:	10 bits por canal de color
Método de escaneado:	Paso sencillo
Fuente de luz:	Retroiluminación (3 LED blancos)
Botón:	Izquierda, derecha, inicio
Salida de TV:	Sí (NTSC /PAL)
Almacenamiento:	Nano Flash integrado de 32 MB + ranura de tarjeta SD
Alimentación:	5 V CC (adaptador incluido)
MODO USB:	Almacenamiento masivo / Impresión directa
Dimensiones:	96,4 mm (alto) X 94 mm (ancho) X 170 mm (largo)
Peso:	500 g
Software:	Arcsoft PhotoImpression 6 (incluido)
SSistemas operativos:	Win 98, Win ME,Win 2000, Win XP, Win 7, Vista 32/64,Mac 10.4